

Perancangan dan Implementasi Keamanan Sistem Informasi Karyawan Berbasis Website di Lembaga Penjaminan Mutu dan Audit Internal UKSW dengan E-mail verification dan CAPTCHA

¹⁾Donny Pradana Putra, ²⁾Sri Yulianto

Fakultas Teknologi Informasi

Universitas Kristen Satya Wacana

Jl. Diponegoro 52-60, Salatiga 50771, Indonesia

Email: ¹⁾672013128@student.uksw.edu, ²⁾@staff.uksw.edu

Abstract

SWCU's Internal Quality Assurance and Audit Institute is an institution engaged in quality assurance and internal audit of Satya Wacana Christian University. One area of LPMAI is the field of resources and information (SDI) which is responsible for managing for SK documents, diplomas, and certificates. Resources and information (SDI) is provider of infrastructure needs information system of LPMAI Academic functional assignment, rank, ipassing, lecturer certification and lecturer performance burden (BKD) so that the required program can accommodate all files and documents and also have a good level of security. For that required document management system that can handle the problem. This research produces a web-based employee information security system at SWCU's Internal Quality Assurance and Audit Institute with E-mail verification and Captcha. With the email verification that will secure the account members and captcha that protect documents owned.

Keyword : Web, Email verification, Capcha

Abstrak

Lembaga Penjaminan Mutu dan Audit Internal UKSW merupakan institusi yang bergerak pada bidang penjaminan mutu dan audit internal Universitas Kristen Satya Wacana. Salah satu bidang pada LPMAI adalah bidang sumber daya dan informasi (SDI) yang bertugas menangani pengelolaan dokumen-dokumen SK, Ijazah, Sertifikat. Sumber Daya dan Informasi (SDI) merupakan penyedia kebutuhan infrastruktur sistem informasi di LPMAI mencakup pengusulan fungsional akademik, kepangkatan, ipassing, sertifikasi dosen dan beban kinerja dosen (BKD) sehingga diperlukannya program yang dapat menampung semua berkas maupun dokumen dan juga memiliki tingkat keamanan yang baik. Untuk itu dibutuhkan sistem manajemen dokumen yang dapat menangani permasalahan tersebut. Penelitian ini menghasilkan sistem keamanan informasi karyawan berbasis *website* di lembaga Penjaminan Mutu dan Audit Internal UKSW dengan *email* verifikasi dan *captcha*. Dengan adanya email verification yang akan mengamankan akun member dan captcha yang melindungi dokumen yang dimiliki.

Kata Kunci : Web, Email verifikasi, Capcha

¹⁾ Mahasiswa Fakultas Teknologi Informasi Jurusan Teknik Informatika, Universitas Kristen Satya Wacana Salatiga.

²⁾ Staff Pengajar Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Kristen Satya Wacana Salatiga.